

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما تویسرکانی

صفحه آرایی: شمیلا سادات بزرگ نیا حسینی، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

نظارت فنی و چاپ: پیمان فرگاهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: pajouhesh@sharif.edu

چاپ: کارگاه گرافیک فرگاهی، <http://www.fargahi.com>

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

قیمت چاپ دیجیتال هر جلد: ۷۰۰۰۰۰ ریال

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عباس افشار

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عباس انواری

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر اعظم ایرجی زاد

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر داور بقاعی

دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر یحیی تابش

دانشکده ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر جعفر توفیقی

بخش مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر غلامحسین رحیمی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر پدیا... سیوخی

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید صادق آذر

دانشکده فنی، گروه عمران، دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر صالحی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر طالب بیدختی

دانشکده مهندسی، گروه عمران، دانشگاه شیراز

دکتر محمدرضا عارف

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر محمدمهدی علیشاهی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر علی کاوه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهدی محقق

دانشکده ادبیات، دانشگاه تهران

دکتر علینقی مشایخی

دانشکده مدیریت و سیستم، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رضا مکنون

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر هوشنگ مهر یار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

هیأت تحریریه تخصصی

• سردبیر تخصصی: دکتر حسن ظهور

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اسلامی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر فیروز بختیاری نژاد

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر اصغر برادران رحیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسن بصیرت تبریزی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود سلیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سعید سهراب‌پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود شاکری

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد مهدی علیشاهی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر سیداحمد فاضل زاده

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

دکتر بهروز فرشی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر فرشاد کوثری

استاد دانشکده فنی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران

دکتر علی مقداری

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی نوری بروجردی

استاد دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

هیأت مشاوران

دکتر حسین امیرآبادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه بیرجند

دکتر فرزاد بازدید، تهرانی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مسعود برومند

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر اکبر علی بیگلر

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر مجتبی دهقان منشادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک و هوافضا - دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان

دکتر محمدرضا سلطانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی صادقی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

دکتر مجتبی صدیقی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حسن صیادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد طیبی رهنی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین عزیزی مقدم

دانشکده‌ی مهندسی برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد فرشچی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سیروان فرهادی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه کردستان

دکتر مهدی کرباسیان

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

دکتر محمود مانی

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حمیدرضا محمدی دانیالی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر سید محمود ناظم‌السادات

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا نوین زاده

دانشکده‌ی مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

مقالات پژوهشی:

- ۳ طراحی سیستم کنترل موشک به روش وارون دینامیک و شبکه‌ی عصبی
حسین ترابی دلشاد، سیدحسین ساداتی و بهرام سلطان محمد
- ۱۱ تحلیل گمانش پوسته‌های استوانه‌یی هدف‌مند تحت بارگذاری محوری با روش بی‌شبکه‌ی
محلی پتروف گارکین براساس نظریه‌ی پوسته‌ی فلوگه
آزاده ارژنگ‌پی، رضا انصاری و منصور درويزه
- ۱۹ طراحی مفهومی حامل فضایی سوخت مایع برمبنای قابلیت اطمینان RLVCD
مهران میرشس، حسن ناصح، امیرمهدی اخلاقی و سعید ایرانی
- ۳۱ شناسایی حوزه‌ی فرکانس یک سازوکار سروویی در حضور اصطکاک و لقی
مهدی نیکوسخن لامع و افشین بنارزاده
- ۴۱ طراحی پمپ حرارتی ترموآکوستیک در مقیاس آزمایشگاه
محسن کریمی، کاوه قربانیان و ابوالفضل خطیب
- ۵۵ بررسی عددی حضور و تأثیر مکان قراردهی عملگر پلاسمایی در افزایش کارایی ایرفویل
عاطفه سلماسی، عبدالله شادآرام، سیدآرش شمس طالقانی و مسعود میرزایی
- ۶۵ بررسی تجربی جریان آشفته حول سیلندر سه‌بعدی مربعی با تأثیر دیوار
علیرضا موحدی، احمد سوهانکار و مجتبی دهقان‌منشادی
- ۷۹ حل عددی پدیده‌ی کاویتاسیون روی هندسه‌های متقارن محوری با استفاده از روش نسبت حجمی سیال (VOF)
احسان روحی و محمد پسندیده‌فرد
- ۹۱ ارزیابی قابلیت اطمینان در بویلر بازیاب با در نظر گرفتن شرایط عملکردی و محیطی، تعمیرات و فرسودگی
سیامک خاکسارحقتانی، محمدحسن سعیدی و میثم مروی
- ۹۹ حل دقیق میدان صوتی نامتقارن تابش یافته از کره کشسان ضخیم مستغرق
سیدحسام موسوی اکبرزاده، سیدمحمد هاشمی‌نژاد و یاسر میرزایی
- ۱۰۷ اراکه‌ی یک حل دقیق تحلیلی برای ارتعاشات صفحات مستطیلی نانو براساس نظریه‌ی
مرتبه‌ی اول برشی ورق‌ها در فضای غیرمحلی کشسان
مجتبی زارع، شاهرخ حسینی‌هاشمی و رضا ناظم‌نژاد
- ۱۱۵ سامانه‌ی خودکار تولید نقشه‌ی معنایی محیط براساس مدل سلسله‌مراتبی در ربات خودگردان
با استفاده از اکتشاف مبتنی بر هیستوگرام
امیر مبرهنی و حمیدرضا تقی‌راد

یادداشت فنی:

- ۱۲۵ بهبود دقت اسکنر لیزری برای بازیابی مدل سه‌بعدی با استفاده از اعمال نوفه
سیدمحمد امام و خلیل خلیلی
- ۱۳۷ تأثیر افزودنی‌های مختلف بر خواص مکانیکی، حرارتی و سایش کامپوزیت‌های کربن/ فنولیک
جمال زمانی، وحید موسی‌بیگی و امیدعلی صالحی
- ۱۴۳ بزرگ‌ترین دایره‌ی عاری از تکینگی در فضای کاری ربات‌های موازی صفحه‌یی،
با استفاده از تحلیل بازه‌یی و جابه‌جایی مرزها
محمدهادی فرزانه کاورزی، مهدی طالع ماسوله و بهنام مشهدی غلامعلی

ضمائم:

- ۱۶۲ چکیده مقالات به انگلیسی